

Title (en)  
Sun visor for vehicles.

Title (de)  
Sonnenblende für Fahrzeuge.

Title (fr)  
Pare-soleil pour véhicules.

Publication  
**EP 0403846 A1 19901227 (DE)**

Application  
**EP 90110327 A 19900531**

Priority  
DE 3920592 A 19890623

Abstract (en)  
A sun visor for vehicles is described, consisting of a sun visor body (1) with a core (2) of foamed material and a reinforcement inlay (12, 13, 14, 17, 20), having a mirror (8) inserted into a depression of the sun visor body (1). The sun visor is characterised in that the reinforcement inlay is formed in the region of the base of the depression of the sun visor body (1) by a plane plastic component (12) which is securely connected to the sun visor body (1) and of which at least the outer surface is covered at least in certain areas with foamed material. This plastic component (12) reinforces the base of the depression and serves at the same time as a carrier for the mirror which is connected to the plastic component (12) by screws (33) and/or a clip arrangement. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Sonnenblende für Fahrzeuge beschrieben aus einem Sonnenblendenkörper (1) mit einem Kern (2) aus Schaummaterial und einer Versteifungseinlage (12, 13, 14, 17, 20) mit einem in einer Vertiefung des Sonnenblendenkörpers (1) eingesetzten Spiegel (8). Die Sonnenblende zeichnet sich dadurch aus, daß die Versteifungseinlage im Bereich des Bodens der Vertiefung des Sonnenblendenkörpers (1) durch ein mit dem Sonnenblendenkörper (1) fest verbundenes, flächiges Kunststoffteil (12), von dem wenigstens die Außenfläche zumindest bereichsweise von Schaummaterial bedeckt ist, gebildet ist. Dieses Kunststoffteil (12) verstärkt den Boden der Vertiefung und dient gleichzeitig als Träger für den Spiegel, der mit dem Kunststoffteil (12) durch Schrauben (33) und/oder eine Klipsanordnung verbunden ist.

IPC 1-7  
**B60J 3/02**

IPC 8 full level  
**B60R 21/055** (2006.01); **B60J 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60J 3/0278** (2013.01); **B60J 3/0282** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 4764852 A 19880816 - SAKUMA TORANOSUKE [JP]  
• [A] US 3926470 A 19751216 - MARCUS KONRAD H  
• [A] DE 3614481 A1 19871105 - ZIPPERLE WOLFGANG [DE]  
• [A] EP 0314652 A1 19890503 - AUTOPART SWEDEN AB [SE]  
• [A] DE 3000810 A1 19810730 - HAPPICH GMBH GEBR [DE]  
• [A] EP 0111819 A2 19840627 - HAPPICH GMBH GEBR [DE]

Cited by  
CN105730198A; EP1065082A3; EP0561602A1; EP0496964A3; FR2755403A1; EP0752335A3; US5308136A; ES2036917A1; US5340186A; WO03055708A1; WO9221527A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0403846 A1 19901227**; **EP 0403846 B1 19921021**; DE 3920592 A1 19910103; DE 59000370 D1 19921126; ES 2036075 T3 19930501; JP 2635800 B2 19970730; JP H03143731 A 19910619

DOCDB simple family (application)  
**EP 90110327 A 19900531**; DE 3920592 A 19890623; DE 59000370 T 19900531; ES 90110327 T 19900531; JP 16299590 A 19900622